This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:	
□ BLACK BORDERS	
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES	
☐ FADED TEXT OR DRAWING	
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING	
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES	
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS	
☐ GRAY SCALE DOCUMENT3	
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT	
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY	

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

09/530983
ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

INITIALS	ID NO.	DATE
		+ _/
11(3)	45	2/15
-		7;/
	n.S)	MS) 45

INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

						+	÷	· ·····			
		,									
CŁ	im	!	_		_		ate	<u> </u>			_
Final	Original	11/54/01	6/4/07	ትፋ	100	10	7	ZI .	ŀ		
	Ū	V	V	1.	1.	1.	小	才	T		İ
	2	L	Ц	Ц	Ц	П	\Box	Ŀ	I	I	L
	3	1	Ц	Ц	Ц	Ц	Ц	L	丄	L	\perp
_	4	-	Н	#	41	Ш	Н	4	╀-	╀	╀
<u>, </u>	6	╟	H	₩	₩	₩	Н	╀	╄	╀	╀
-	7	╟	Η	H	H	╫	╫	+	╀	╁	╀
-	8	╫╴	Н	H	H	╫	H	╫╴	╁╴	╁	╁
	9	╫	H	Ħ	Ħ	╫	$\dagger \dagger$	+	╈	╁	┰
	10	T	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	1	T	╆	╁
	11	Т	П	Ħ	П	П	П		T	T	1
	12	$oxed{T}$	П	П	П	\prod	\prod			Γ	
	13	\perp	Ц	Щ	П	П	П				\prod
_	14	4	Ц	11	Ц	Ц	Ц	L	\perp	L	L
	15		Н	Н	Н	11	Н	1	╄	╄	╀
_	返	μ	44	╫	H	₩	H	+	╀	╀	╀
_	18	V.	H	H	1	//	ų	X	╁	╀╌	┼
7	19	_	Y	 	 `	۲	۲	+	╂~	┢	┼
-4	20	_	┝	⊢	┢	╁	╁	╁	╆	╁	H
	21	_	┝	┝	┝	╁	╁	╁	╁	├	\vdash
	22	_	-	┢	╁	╁	╁	╁	╁	┢	-
_	23		\vdash	t		┢	t	+	+	H	\vdash
	24		Г	Т	T	T	T	T	✝	H	Т
	25							Τ		Ī	П
	26					Г	L	Ϊ	Г		
_	27			_	L	L.	L			L	
_	28	_	_	<u> </u>	L	┖	L	L	<u> </u>	L	Ш
	29	_	_	<u> </u>	<u> </u>	1	⊢	Ļ	\vdash	L	Ц
4	30	-	_	\vdash	⊢	┞	┝	-	├-	<u> </u>	Н
-	31 32	-		\vdash	⊢	┝	-	⊢	┝	⊢	Н
┥	33	ᅱ	—	┝	-	+	⊢	\vdash	┢	⊢	⊢⊦
┪	34	┪	-		┝	-	┢	╁	1-	┝	Н
_	35	۲		\vdash	┢	T	Т	T	t	H	H
	36									Г	П
	37										
	38	\Box			匚						
_	39	[_	L	L	\Box	Ĺ		\Box		
	40	_	_	L	L	L	L	L	L	L	Ц
	41	_		_	L	L	L.	L	L	L	Ц
	42	4		_	<u> </u>	L	L	L		L	Ш
	43	4	_	_	<u>L</u>	H		_	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
_	44 45	4	_	-	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	L	┡	Щ
-	46	+	_	-	⊢	-	<u> </u>	-	-	\vdash	$\vdash \vdash$
-	47	\dashv		_	┝	-	⊢	┝	⊢	\vdash	Н
_	48	┥		-	-	-	\vdash	-	⊢	-	Н
-	;;	-+	_	<u> </u>	⊢	-	⊢-	⊢	\vdash	Η-	Н

1	Hes	tric	cted				0	•••	••••	••••	•••••
Cla	im	Γ	_			D	ate,				
Final	Original										
╚	51	H	╁	t	╁	╁	╁	╁	╁	t	╁
	52	Г	1	1	\top	1	T	T	†	T	T
Г	53		Τ	T	Τ	T	T	T	1	T	Ť
	54				T	T					T
	55		\Box	L				$oxed{\Box}$]	Γ	Γ
Ш	56	L	上	L	上	L				L	Γ
Щ	57	L	↓_	L	┖	Ļ	┸	┖	┖	L	<u> </u>
Щ	58	Ļ.	↓_	L	↓_	╀	Ļ	╀	╙	L	┸
_	59	╙	↓_	L	1	╀	╀	1	╄	╀	╀
	60 61	L	╀	┡	╄-	┿	╄	1	╄	╄	╀
Н	62	-	├	┞	╁	╀	╄-	-	╀	-	╀
-	63	_	╁	⊢	╁	╀	┿	╀	╀	╀	╀
-	64		╁┈	┢╌	╁╌	╁	⊢	╁	┾	╁	╁
\dashv	65	_	╁╌	┢	H	╁	╁	┼-	╁	╁	╁
\dashv	66	_	1	\vdash	┢	T	1	┢	╁	╁╌	†-
	67	_		Т	T	1	†-		t	T	T
	68		Т		Γ	Г	\top	Τ	Т	T	Τ
	69					Γ			Γ	Γ	Ī
	70		Π		Г	Γ			Γ	Г	Г
	71		Г	Г							Γ
	72										Γ
╝	73	_	L	L	L	L					L
_	74		_	L.	L	L	L	_	L	L	L
	75		┞-	_	ļ.,	┡	┡	L	Ļ	_	<u> </u>
_	76		⊢	┡	┡	L	├	⊢	⊢	L	┡-
_	77 78		├-	┝	├-	-	├-	-	├	├-	╀
	79		├	⊢	⊢	⊢	-	⊢	├	⊢	⊢
	80	-	 	-	-	┝	-	┢	┝	┝	┢
	81	_	┪	-	┢	┪	-	-	┢	┢	┢
	82	_	┢		Н	\vdash	<u> </u>	H	┢	T	H
\exists	83		\vdash	Т	Г	_	T	Г	Г		
	84										
	85										
_	88		L.	L	_	L	_	┕	匚	_	L
_	87				L	L		L	╙	<u> </u>	L
_	88	_	_	_	<u> </u>	ļ	-	<u> </u>	╙	L	_
_	89	-	H		⊢	┝	⊢	 	⊢	-	
_	90	_	\vdash	_	H	L	⊢	-	<u> </u>	<u> </u>	L
_	91	4	H	Ь.	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
_	92	-	Н	H	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	┝
-	93 94	4	Н	H	-	\vdash	\vdash	\vdash	├-	⊢	├
	95		-	Н	-	-	-	-	┝	⊢	┝
_	96	-	Н	Н	-	-	┝╌	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
_	97	-	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	一	Ι-	\vdash	H
	98		Н	Н	П	_		Г	П	Г	H
1	00		$\overline{}$		\vdash	\vdash	П	$\overline{}$	-		_

Cla	aim		_			Da	ate				
Final	Original										
干	101	-	┢	Н	╁	╁	╁	╁╴	╁	╁	╁
⊢	102	H	┢	┢	t	+	╁	╁	╆	╁	╌
Н	8		┢	H	╁	╁	╁	t	╁	╁╴	Н
⊢	104	-	┝	⊢	╁	╁╴	╁	╁	╁╴	╁╌	Н
Н	105	_	┢	H	t	+	╁	╁	 -	┢	Н
Г	106		H	Ť	╁	╈	✝	t	\vdash	H	Н
П	107				T	+-	T	T	1	t	Н
П	108	Т		Г	Г	✝	✝	Т	Т	T	П
	109		Г		T	1	1	1		T	П
	110		Г	Г	Г	T	Т	Ī	T	T	П
	111		Г		Γ		T	1		Г	П
	112				Г	П				Γ	П
	113					I	Ī				П
	114				Ľ.	Γ					
	115						Γ				
	116										\square
	117			L	L	上	L	L		L	Ш
	118	_		L	L	上	乚			L	Ш
	119				L	上	L	L		L	Ш
	120				ľ						
	121				Г	Т	Г	П	П	Γ	П
	122					П			Г	Г	П
	123					\coprod		ŀ			
	124										
	125										
	126			L			L	Ĺ			\square
	127				_	L	L	L	_	L	Ш
	128	Ц		_		上	<u> </u>	L	匚		Ц
	129	_		_	L	▙	╙	L	L	L	Ц
	130	_			_	ļ_	ļ.,	Ļ	<u> </u>	L	Ц
	131	4			ļ.,	 	!	<u> </u>	<u> </u>	L	Ц
	132	4		_	<u> </u>	⊢	<u> </u> _	L	L	L	Н
	133 134	-	_	_	<u> </u>	╀	 	⊢	ļ	<u> </u>	Н
	134	\dashv	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	H
	136	\dashv	\dashv	_	\vdash	⊢	├	⊢	┝	Н	Н
	137	┪	-		├	├	├	 		⊢	Н
	38	\dashv	ᅱ	_	⊢	+	-	\vdash	\vdash	Н	Н
	39	┪	╡	_	-	 	Н	\vdash	\vdash		Н
[40	┪	_	_	-	╁╌	-	-	_	_	Н
	141	┪	\dashv	_	-	┢	\vdash	\vdash	Н	Н	\dashv
	142	Ⅎ	ᅱ	_	-	-	\vdash	Н	Н	Н	\dashv
	143	+	\dashv	-	_	-	-	-	Н	Н	\dashv
_	144	┪	\dashv	-	_	-			Н	\dashv	\dashv
	45	+	ᅱ	_		П	┝	H	Н	ᅱ	\dashv
_	46	┪	┪	_	_	Г	Н		Н	\dashv	\dashv
	47	┪	ᅦ		_	Г	Н	Н	٦	\dashv	\dashv
	48	╛	╛			Г	Т	Н	Н	ᅥ	\dashv
1	149							П	Н	┪	\dashv
Ī	50										

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

VAILABLE COPY